F O M E N T O

RESULTADO OBTENIDO EN UNA DEMOSTRACION

SOBRE VACUNACION DE CERDOS CONTRA EL COLERA PORCINO EN EL BARRIO BEJUCO DE ISABELA, P. R.

División de Fomento Agrícola

Municipalidad: Isabela, P. R.
Finca de Diego Chaves.
Cerdos vacunados: 10.
Empezó: Enero 10 de 1927.
Terminó: Enero 11 de 1927.

PROPÓSITO

Indicar prácticamente a los agricultores del barrio de Bejucos, la manera más rápida y eficiente de evitar una epidemia del "Cólera del Cerdo".

PROCEDIMIENTO

El Sr. Diego Chaves, agricultor del barrio Bejucos, vino hasta mi oficina para manifestarme que después de haber estado leyendo el número de la REVISTA DE AGRICULTURA DE PUERTO RICO, perteneciente al mes de diciembre próximo pasado, en la página donde se encuentra publicada una demostración practicada en el barrio de Jaguas de Ciales, se dió cuenta que sus cerdos estaban siendo atacados por una enfermedad idéntica a la que en dicha REVISTA se describe y que interesaba que este Subinspector visitase en seguida su finca para tomar las precauciones pertinentes.

Me trasladé en seguida a la finca del agricultor aludido, y no necesité estar allí mucho rato para saber que se trataba de un brote—en aquel barrio—del cólera porcino.

En seguida me comuniqué con la casa "Lederle Antitoxin Laboratories", en San Juan, y pedí suficiente Suero y Virus para vacunar diez cerdos. También pedí el equipo para vacunar. Este material llegó el día siguiente, por *express*, y bien temprano por la mañana ya estábamos en camino para la finca con todo el material necesario para vacunar los cerdos, trabajo que terminamos a medio día. Se practicó la vacuna a cinco cerdos menores de veinte libras de peso, uno entre 20 y 40 libras y cuatro que pesaban alrededor de 90 libras. Los alrededores de la porqueriza se desinfectaron bien con creolina al 4 por ciento.

OBSERVACIONES

Estuvimos observando los cerdos vacunados por espacio de veinte días consecutivos y durante este período todos pudimos observar espléndidos resultados, pues un cerdito que estaba muy enfermo y triste cambió un ciento por ciento y a la semana ya se veía tan alegre como los otros que estaban buenos. A los quince días apareció una cerda un poco triste pero mejoró y nunca más hemos sabido de ningún cerdo atacado por el cólera en el barrio.

RESULTADO

El agricultor salvó por medio de este procedimiento de vacunas un gran número de cerdos que a no ser por ellas y por nuestra pronta cooperación hubiesen muerto todos de la misma manera que los tres cerdos en aquella misma finca y en aquellos mismos días. Aprendió la manera de atacar la enfermedad para defender sus cerdos y al mismo tiempo aprendió a usar el equipo de vacunar, jeringas, etc., las cuales compró a la casa "Lederle" y las conservó en su finca para su uso privado. Dicho señor nos ha ofrecido su cooperación para atacar cualquier caso de cólera que aparezca en cualquier barrio y siempre tiene a sus vecinos alerta sobre esta epidemia y les ha ofrecido ayudarles en caso de peligro. Los agricultores conocen la enfermedad y en cualquier caso dado pueden combatirla con facilidad.

En esta demostración obtuve la ayuda decidida del Sr. F. Ruiz Campesino, Jefe Local de Sanidad.

JUAN PASTOR RODRÍGUEZ,
Subinspector de Agricultura.

DIEGO CHAVES,
Agricultor beneficiado.

FERNANDO RUIZ,
Jefe Local de Sanidad.

REPRIMIENDO LA . . . .

(Continuación de la página 149)

nardo estropeó grandemente los palmares, ayudando todo esto a la expansión de la enfermedad. Por otra parte durante los primeros meses de la infección, no es posible ni al más experimentado, el determinar cuáles palmas están enfermas y cuáles están sanas.

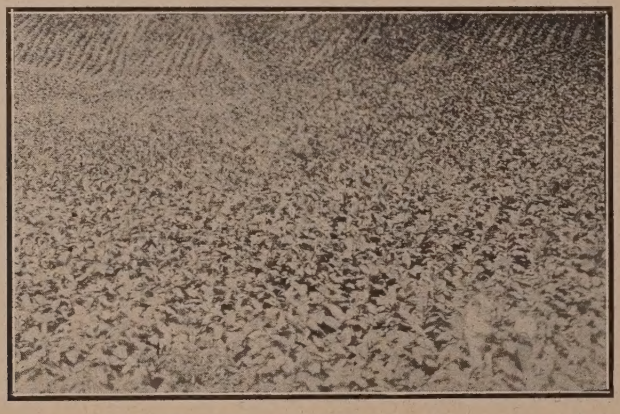
Pero esta enfermedad no sólo afecta al cocotero. Las palmas de sombrero son también víctimas de sus estragos. En cuanto al trabajo de represión en estas palmas el resultado ha sido como sigue:

Mes	Fincas infectadas	Palmas enfermas localizadas	Palmas enfermas destruídas	Porcentaje de palmas enfermas destruídas
Oct. 1926.....	23	78	78	100%
Dic. 1926	1	69	69	100%
Feb. 1927	24	149	149	100%

NEGOCIADO DE FOMENTO

ACTIVIDADES DEL PERSONAL DE CAMPO

Dos vistas de una Demostración en Abono de Tabaco, con abonos preparados en la Finca. (Ciales)



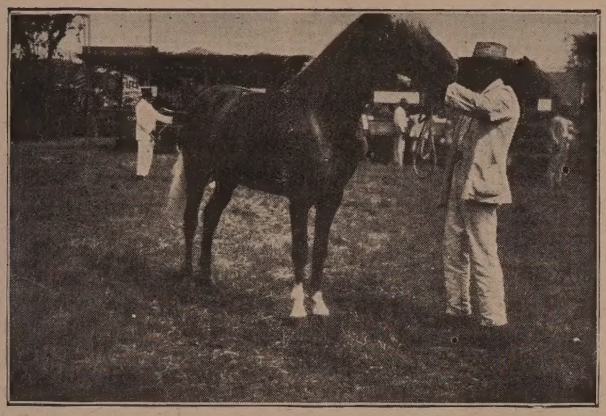
Vista Panorámica de una Plantación de Tabaco de una sola variedad (Virginia Blanco). La semilla usada fué seleccionada por el Agente durante la cosecha anterior. Finca de don Miguel Colón, Barrio Barrancas, Barranquitas, P. R.

Demostración sobre Vacunación de Ganado, Barranquitas, P. R.

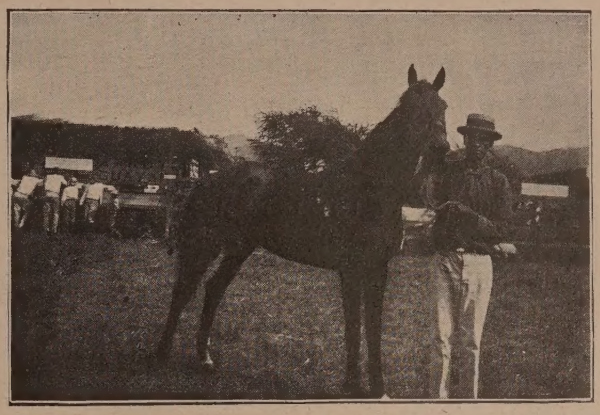
NEGOCIADO DE FOMENTO

RECUERDOS DE LA FERIA DE GUAYAMA

EXHIBICION DE CABALLOS DEL PAIS

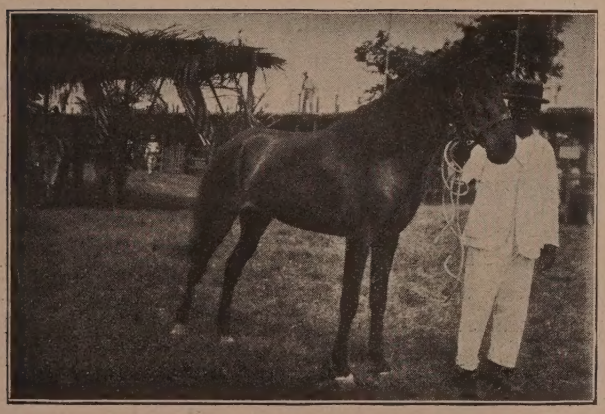


Caballo de Silla. Propiedad de J. González & Co.

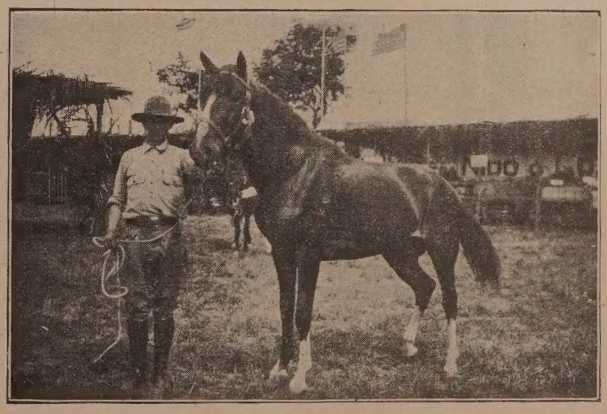


Caballo de Silla. Propiedad de J. González & Co.

Caballo propiedad de G. Cautiño



Caballo de Silla. Propiedad de J. González & Co.



Caballo "Dulce Sueño". Propiedad de J. González & Co. Obtuvo copa de plata.

REVISTA DE AGRICULTURA DE PUERTO RICO

Publicación Oficial del Departamento de Agricultura y Trabajo de Puerto Rico

Jaime Bagué : : : : : Editor Jefe

CO-EDITORES

O. W. Barrett----------*Fomento Agrícola*
F. López Domínguez-*Estación Experimental*
W. P. Kramer----------*Bosques*
Carmelo Honoré ----------*Trabajo*

Felipe Jiménez Rivera : : : Director
Virgilio Ramos Rodríguez : Administrador

NOTAS EDITORIALES

LA SESIÓN LEGISLATIVA

En ningún otro período de nuestra historia afrontó la representación legítima del pueblo más complejas situaciones.

Las atenciones del gobierno—que tiene empeño en llegar a la más elevada eficiencia—aumentan día por día, sin que este progresivo crecimiento vaya paralelado al de los recursos; de modo que somos ricos de necesidad y pobres en cuanto a nuestra capacidad para conjurarla.

Nuestros legisladores están plenamente convencidos, con el relativamente corto trabajo experimental de este Departamento—de que todavía hay en un más intenso cultivo de la tierra, energías dormidas que si se las sacude pueden ser factores tributarios en la multiplicación de nuestras riquezas. Hay todavía en la Isla muchas cuerdas de terreno sin cultivar; unas por inadecuadas a la caña; otras por ser hostiles al tabaco; las menos por su esterilidad aparente; las más por haberse destinado a pastos. Pero todas esas parcelas vacantes si se las somete a experimentación, han de responder a uno o a determinados cultivos que multipliquen los beneficios de los propietarios y hagan sentir su influencia en toda nuestra población.

Algunas de nuestras tierras sin cultivo en la sección norte de la Isla.

Sabemos que en el seno de las comisiones parlamentarias, muchos proyectos reciben pericial atención. Todos van encaminados a facilitar el trabajo de nuestro Departamento, que salvó de la ruina la industria azucarera anotándose resonantes triunfos mundiales, y que ahora, armas al hombro, sin recursos pero con fe, ha emprendido el camino de la altura, para ayudar al cafetero a obtener la mayor producción en sus siembras y resolverle los problemas que a diario le presentan sus agrestes faenas.

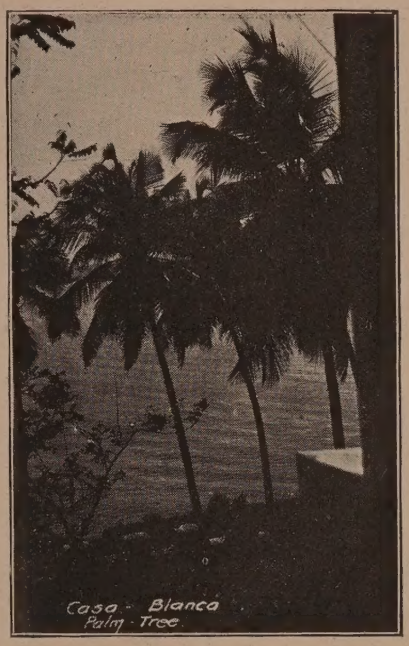
Hemos intensificado la vida en sus variadas facetas. Tenemos más caminos, más escuelas elementales, más colegios superiores, mayor número de profesionales y más automóviles, pero tenemos menos cuerdas de terreno bajo cultivo en la altura. Aumenta la población, aumenta la inquietud del vivir, la necesidad urgente e inaplazable, pero la tierra no aumenta sus productos y con este desnivel nos adentramos cada día más en una difícil situación financiera.

Nuestro Departamento probó matemáticamente que Puerto Rico puede llegar a producir gran parte del arroz importado que consume. Acaso ocurra otro tanto con otros artículos de alimentación; pero necesitamos recursos para las experimentaciones prac-

ticistas y más que eso, urge que todas las tierras produzcan y que todas las energías dormidas se incorporen al torrente de la lucha.

Es al propietario a quien corresponde dar el primer paso para en la dirección de conseguir que no haya en sus tierras ni un solo palmo ocioso. Entonces será más fácil que el legislador le preste sus estímulos.

En lo que atañe al Departamento de Agricultura y Trabajo, toda la legislación impulsiva de sus actividades experimentales ha sido abiertamente endosada por el legislador portorriqueño. Si el campo de nuestros recursos por ser limitado no ha permitido que se amplíe nuestra actividad hasta comprender en ella los otros cultivos de nuestra vida agrícola, es por faltar recursos al erario. Nunca porque el legislador no siente fervientes deseos de cooperar con nosotros en multiplicar las fuentes de producción que aseguren un relativo bienestar económico a todo nuestro pueblo, principalmente al cosechero de café, el más necesitado de ayuda técnica y pecuniaria.



Cocoteros seculares en los jardines de Casa Blanca, San Juan, P. R.

Inútilmente alumbramos en nuestra penumbra financiera un remedio a la situación económica, mientras no pongamos la mirada en la tierra alta y fecunda y pidamos cariñosos frutos a la falda del monte y a la llanura. ¡TODA LA TIERRA A PRODUCIR! Este debiera ser nuestro evangelio y nuestro lema si queremos facilitar a nuestros excelentes legisladores la tarea de hacer patria, en que están empeñados.

NOTAS DE INTERÉS

Por O. W. BARRETT, Director Agrícola

Entre las más costosas variedades de té se hallan las perfumadas. El método de prepararlas es como sigue:

Se sacan las hojas del último horno cuando aún están calientes y se ponen en camadas de 2 pulgadas de espesor en un cajón, poniendo jazmines o gardenias entre las camadas. Estas flores altamente perfumadas deben ser frescas, de modo que el olor mezclado con las hojas calientes del té sea el de flores frescas y no el de flores marchitas. Se requiere alrededor de una libra de flores frescas por cada 35 libras de hojas de té. Al día siguiente de haber puesto las flores entre las camadas, se mezcla el té con las flores, vuelve a tostarse al horno y luego de separadas las flores, tan pronto como está frío, se empaca y se embarca a los epicúreos de Europa y América donde se vende a $1 y $2 la libra.

Hay tres tipos principales de té: (*a*) el verde o sin fermentar; (*b*) el negro o fermentado; y (*c*) el *oolong* o medio fermentado.

Existen más de 1,000 variedades comerciales y probablemente haya dos mil variedades mezcladas, preparadas en el comercio para la venta.

En Brasil hay 650,000 terratenientes, lo cual representa sólo alrededor del 20 por ciento del territorio total (3,275,510 millas cuadradas). Debe recordarse que una porción considerable del Brasil no es ni bosques ni terreno agrícola; solamente un cuarto del área total está cubierto de bosques.

Cuba posee alrededor de 5,000,000 de cabezas de ganado.

Según el Departamento del Comercio, se calcula que la producción de Yuca en las fincas del Brasil asciende a no menos de 6,000,000,000 de libras anuales. Una pequeña porción, comparativamente, de esta cantidad casi increíble, se exporta en forma de harina de casabe o "farinha".

Se dice que en las tierras de pasto de Venezuela se pueden sostener no menos de 50,000,000 de cabezas de ganado; sin embargo, actualmente sólo se sostienen en ellas poco más de 2,000,000 de cabezas.

Uno de los insecticidas más prometedores de reciente descubrimiento es el polvo "Derris". Aunque en Malaca se le han reconocido por mucho tiempo a esta planta sus propiedades insecticidas, es en estos últimos años que se han hecho preparaciones de la raíz y los tallos para vender en el mercado de América. Hay dos especies que son venenosas: *D. elliptica* y *D. uliginosa*. La propiedad activa de la planta es derrida, una resina ácida que afecta los insectos tanto al estómago como por el contacto con sus cuerpos. Puede usarse hasta pa-

(Continúa en la página 171)

NEGOCIADO DE FOMENTO

CON EL PERSONAL DE CAMPO

Por C. A. Figueroa, Director Agrícola Auxiliar

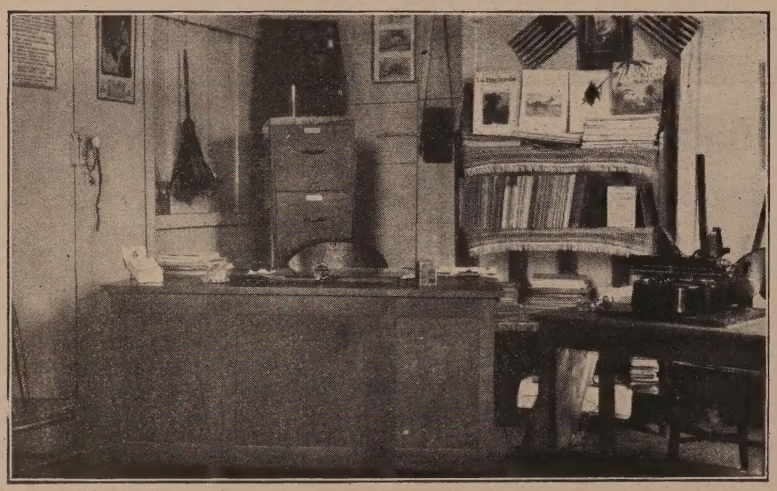
Barros.

Informa el Agente que según sus notas hay 62 agricultores seleccionando semillas de tabaco para la cosecha de 1927–28.

Barranquitas.

En el tanque garrapaticida No. 194 se bañaron 252 cabezas de ganado.

En el barrio de Palo Hincado se celebró una conferencia y exhibición agrícola dirigidas por las autoridades escolares y municipales. Este Negociado envió al Sr. Joglar, de Bayamón para tomar parte en la conferencia.



Oficina de un Agente Agrícola.

Anuncia el Agente que durante el mes de marzo quedarán limpias del gorgojo del banano las plantaciones de bananos del Barrio "Barrancas". Luego se emprenderá el trabajo de limpiar el barrio "Quebrada Grande."

Corozal.

El trabajo de represión del gorgojo del banano ha empezado en 25 fincas. De éstas hay ya 10 completamente libres de la plaga.

Yauco.

El Agente informa que durante el mes de marzo quedarán sembrados seis semilleros de café.

La enfermedad de la raíz ha aparecido en dos semilleros de café de los hechos el año pasado. Se ha procedido a la destrucción de los mismos.

Se han destruído 31 palmas de cocotero infestadas con la podredumbre del cogollo.

El Agente celebró una conferencia agrícola en el barrio "Rancheras", con una asistencia de 32 agricultores.

Adjuntas.

Durante el mes de febrero se han hecho siete semilleros de café en la jurisdicción. Hay más terreno preparado para semilleros en otras fincas.

Maricao.

El Agente informa la siembra de dos semilleros de café: uno de media cuerda y otro de tres cuartos de cuerda.

De los semilleros hechos anteriormente en las fincas de Felipe N. Quiñones, se han trasplantado a una almáciga más de 30,000 arbolitos. Igual número se ha trasplantado en la finca del Sr. Nicolás Cuebas. Además se han sembrado en ambas fincas como 6,000 arbolitos enviados por el Servicio Forestal.

En la escuela rural del barrio "Bucarabones" se celebró una conferencia a la cual asistieron más de 200 concurrentes. Hablaron representantes de los Negociados de Fomento y del Trabajo.

Comerío.

"Si fuéramos a suplir a los agricultores la semilla de arroz Honduras que me solicitan"—dice el Agente—"necesitaríamos no menos de media tonelada, pues hay entre ellos algunos que me han solicitado semilla suficiente para sembrar cinco cuerdas."

Camuy–Hatillo.

Se han cosechado en el distrito más de 2,000 quintales de tabaco. De éstos se dedicará como un 10 por ciento a la fabricación de rollos y el resto se venderá en rama.

Por gestiones de los Agentes de Camuy y Ciales se enviaron a este último distrito, del primero, 4,125 semillas de plátanos. Esta semilla se vendió a $50 el millar.

El Agente asistió a una conferencia en el barrio "Puertos", tratando el problema de la represión del mal del guineo. Había 112 agricultores presentes.

Lares.

A la fecha se han sembrado este año quince semilleros de café cubriendo un área de más de cuatro cuerdas y empleando 375 libras de magnífica semilla.

Las demostraciones en mezcla de abonos en la finca están despertando gran interés en los agricultores.

Ciales.

Debido a la falta de personal en las fincas de café no ha sido posible dar principio a la siembra de los semilleros. Todo el personal está ocupado en la manipulación del tabaco.

La selección de la semilla de tabaco está recibiendo escrupulosa aten-

ción en este distrito. Muchos agricultores tienen magníficas plantaciones de tabaco "Virginia Blanco" y "Ceniza" y naturalmente, se han interesado en conservar semillas de estas variedades para el próximo año.

El domingo seis se celebró una conferencia en el barrio "La Piedra" a la cual asistió el Agente. Este habló sobre varios temas agrícolas de interés para los concurrentes.

De Aguadilla se importaron tres quintales de semilla de ñame de guineo para su propagación en el distrito.

Isabela.

El Subinspector gestiona activamente la formación del Banco Tabacalero del distrito.

Se está gestionando además la organización de una excursión de agricultores de Isabela y Aguadilla al distrito de Guayama con objeto de observar los procedimientos de regadío usado en aquella comarca. Para ese fin hemos conseguido la cooperación de la Central Lafayette y de la dirección del Servicio del Riego.

Durante los días 18, 19 y 20 del corriente mes se llevará a efecto una exhibición bajo los auspicios de los Departamentos de Instrucción, Sanidad y Agricultura. Este Departamento celebrará dos conferencias: una sobre el tabaco y otra sobre ganadería. Además se exhibirán sementales de raza vacuna, porcina y caballar propiedad del Departamento.

Bayamón.

El Subinspector localizó un brote de Gomosis en la caña H. 109. Toda la semilla fué destruída.

Durante el mes de febrero se inauguró un tanque garrapaticida con capacidad de 1,730 galones.

Arecibo.

El negocio de legumbres ha tenido tan buen éxito entre varios agricultores que es de esperarse que las próximas siembras en aquella localidad sean mucho más extensas que las del año en curso. Un agricultor se dispone a sembrar 100 cuerdas.

Aguada-Rincón.

En la reinspección mensual de los cocales se encontraron 67 palmas atacadas de la podredumbre del cogollo. De éstas 62 fueron destruídas por el Agente. Para las otras cinco ha sido necesario esperar el consentimiento de los dueños quienes viven fuera de la localidad.

Se celebró una conferencia en el barrio "Naranjo Arriba" con una asistencia de 327 concurrentes.

Caguas.

El trabajo principal, casi único, en este distrito ha sido la selección de semillas de tabaco.

Guayama.

El Subinspector gestiona la preparación de terreno para la siembra de varias demostraciones en arroz "Honduras".

Hay gran interés en la localidad en el trabajo que lleva a cabo la central Aguirre para controlar el gusano blanco por medio de cierto sapo que se alimenta de ellos.

El trabajo hecho en el ramo de Veterinaria fué como sigue:

Vacunas contra el cólera porcino	151
Tratamiento de novillos enfermos	2
Tratamiento de bronquitis verminosos	1
Total	154

Informa el Subinspector que "la vacuna contra el cólera Porcino ha venido a quedarse" en el distrito. Después de las demostraciones practicadas en meses pasados se observa que los agricultores han aceptado el método practicándolo ellos mismos.

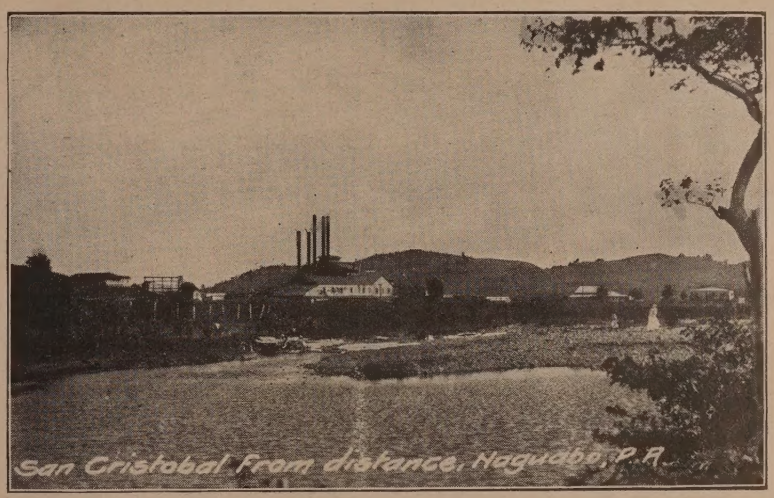
San Lorenzo.

El Agente informa que los agricultores se están dando cuenta exacta de la importancia de la selección de la semilla de tabaco. *A priori* calcula el Agente en las siembras del año próximo el 80 por ciento del área sembrada será de las variedades "Virginia Blanco" y "Ceniza".

Yabucoa.

La pulga del tabaco ha hecho daño en las plantaciones. En muchos sitios el Agente consiguió que los agricultores reprimieran estas plagas usando arseniato de plomo.

El Agente vigila los cortes de caña para localizar los brotes de gomosis. A la fecha se han encontrado cuatro de éstos.



La Central "San Cristóbal" de Naguabo, P. R.

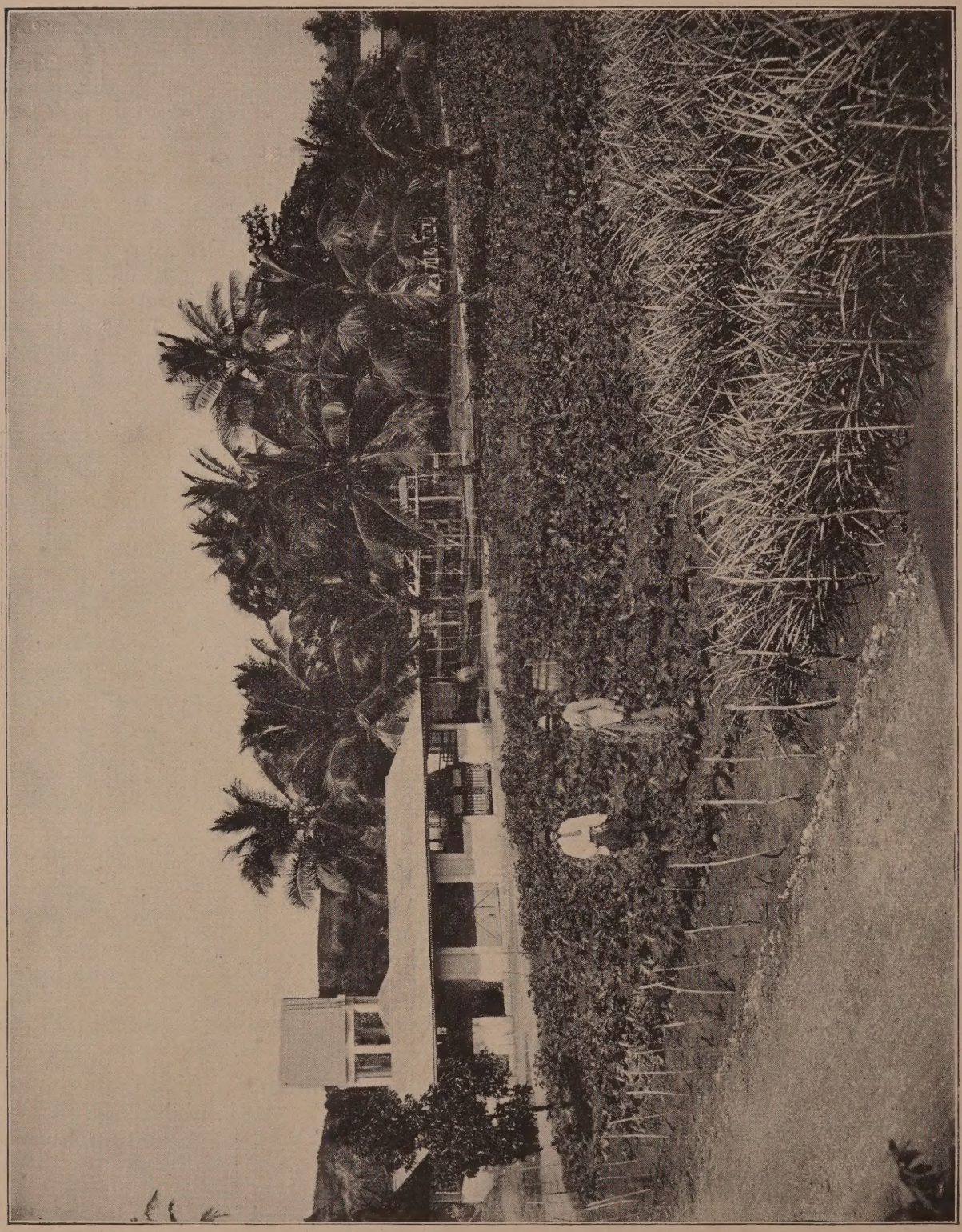
Utuado.

Las gestiones para organizar el Banco Tabacalero de Utuado culminaron en una reunión de agricultores en la casa consistorial, en la cual se suscribieron 317 acciones para dicho banco.

El trabajo de represión del gorgojo del banano sigue adelante aun cuando con dificultad.

Mayagüez.

En la inspección de los palmares del distrito se encontraron 71 palmas atacadas de la podredumbre del co-



SIEMBRA DE BERENJENAS Y PIMIENTOS Y VISTA GENERAL DEL ESTABLO Y CASA DE PLANTAS. GRANJA DE ARECIBO, 1927.

gollo. A la fecha se han destruído 57 esperándose que el resto quede destruído en la próxima semana.

Mayagüez también se interesa por el cultivo de legumbres. Hay ya varios agricultores gestionando la información necesaria para dedicarse al cultivo para exportación.

Se han tomado cuatro muestras de abonos para análisis representando un total de 2,330 sacos.

Aguadilla.

Durante el mes se han destruído cinco palmas de sombrero y dos palmas de cocos afectadas por la podredumbre del cogollo.

STATUS DE LA LEY 19
EN FEBRERO 8 DE 1927

Solicitudes	Aceptadas	Denegadas	Canceladas	Pendientes	Total
88	2,869	....	....	....	2,869
17	....	409	....	....	409
36 denegadas parcialmente	712	735	....	....	1,447
3	....	....	85	....	85
51	....	....	....	1,365	1,365
195 solicitudes	3,581	1,144	85	1,365	6,175

C. A. Figueroa,
Director Agrícola Auxiliar.

NOTAS DE INTERES

(Continuación de la página 167)

ra paralizar los peces; una parte de la raíz mezclada en tres mil partes de agua es suficiente para este fin. La planta crece de bejuco y alcanza una altura de 20 a 30 pies. Se propaga por esquejes y puede cultivarse como cosecha intermedia en las plantaciones de goma y cacao.

Una de estas preparaciones, "Derrisol", se está ensayando en nuestro Plantel de Propagación de Trujillo Alto.

El promedio de huevos puestos por una gallina durante toda la estación en Estados Unidos es sólo de 55 por año. Para que deje alguna ganancia, una gallina debe producir por lo menos 150 huevos en los doce meses.

Una reciente publicación del Departamento de Ciencia y Agricultura en Jamaica da unos datos interesantes sobre algunos productos, que también se ensayaron hace dos años en el Plantel de Productos Secundarios de este Departamento en Mayagüez. Uno de estos productos es la harina de guineo, que se prepara secando la pulpa del guineo mondado; el Departamento de Jamaica obtuvo casi 40 por ciento de harina de 100 libras de guineos frescos—casi la misma cantidad que se obtuvo en el Plantel de Mayagüez. El contenido de proteína de esta harina es un tanto bajo, solamente 3.72 por ciento, pero contiene 79.98 por ciento de hidratos de carbono.

Otro producto propio para la alimentación de ganado es la harina de cáscara de guineo. El contenido de proteína de esta harina (con un contenido de humedad de 6.52 por ciento) es de 6.56 por ciento; las grasas y resinas constituyen el 9 por ciento, la fibra cruda el 5.7 por ciento y los hidratos de carbono el 60.66 por ciento. Estos análisis son similares a los que se hicieron en la Estación Experimental de Río Piedras. Es de esperarse que en lo futuro la enorme cantidad de cáscara de guineo que se desperdicia actualmente en los planteles, donde se fabrica la harina de guineo, serán reservadas para la alimentación de ganado.

También se preparó en el Plantel de Mayagüez otro producto interesante: harina de la semilla de la quenepa. Según los análisis del Departamento de Jamaica, el contenido de proteína de esta harina bien seca, fué de 11.56 por ciento; los hidratos de carbono constituían el 73.37 por ciento.

Otro nuevo alimento para ganado descrito en dicha publicación es la harina de *Ramón*. Se saca de un árbol igual al *palo de Ramón* de esta Isla, y su nombre es *Trophis racemosa* (L) Urban. Este árbol es indígena de Puerto Rico así como de Jamaica y crece en las lomas calizas de las elevaciones medianas y más bajas. Sus hojas se usan aquí frecuentemente como forraje. La harina sacada al sol contiene más de 14 por ciento de humedad, 5 por ciento de grasa, cera, etc., cerca de 8.5 por ciento de albuminoides; 22.7 por ciento de fibra y 41.6 por ciento de hidratos de carbono.

La Malaca Británica está muy interesada al presente en el cultivo de achiote. Por muchos años India ha exportado grandes cantidades de semilla de achiote, y la mayor parte de las plantas no está bajo cultivo. Ceylán está interesada también en este cultivo. De acuerdo con los experimentos efectuados en la Plantación Experimental de Serdang en Malaca, la primera cosecha de semilla—dos años después de sembrada—fué de 5 quintales por cuerda. Se informa que en Malaca el achiote produce semilla todo el año.

La Escuela Central de Agricultura de Damien, Haití, se ha abierto con 86 estudiantes para el primer trimestre.

El Congreso Nacional de Colombia ha asignado 300,000 pesos para fomentar el cultivo de algodón en aquel país.

En Europa y América hay muchos aficionados a la crianza del pez dorado (*gold fish*) pero parece que hay muy pocos que se dedican a negociar con las clases costosas de peces para los acuarios.

Hay un ictiólogo experto en Daytona, Florida, que obtiene buenas ganancias criando varias especies de peces ornamentales para aquellas gentes que desean tener algo raro y aristocrático en sus acuarios; algunos de estos peces valen hasta alrededor de $50 el par.

La principal especie de pez destructor de mosquitos es una clase muy pequeña de *Minnow*, como de pulgada y media de largo. El nombre de este pez es "millones"; por eso, este criador de Daytona está vendiendo los "millones" por miles.

UNA FINCA AGRICOLA DEL BARRIO DON ALONSO

UTUADO, P. R.

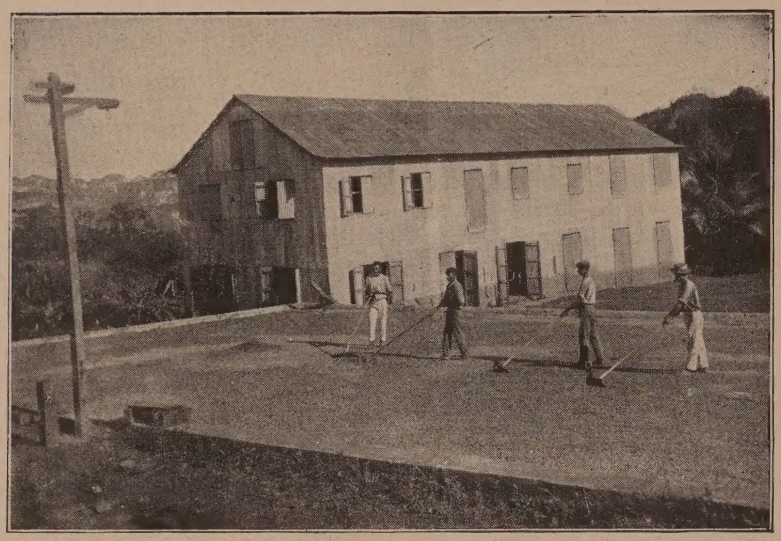


FIG. 1.—Hermoso Glacis en donde se enjuta el café para la "Secadora Mecánica".

Nos place traer a esta REVISTA algunas vistas de una de las propiedades de mayor significación del barrio de don Alonso Arriba, propiedad del Dr. Roses Artau, administrada por uno de los hombres de mayor experiencia en lo que en materias agrícolas se refiere. El Sr. Bartolo Rieras Ondinas, vino a Puerto Rico en calidad de podador acompañado de otros cuatro podadores y comenzó su labor práctica en las regiones más agrestes del municipio de Utuado en el pintoresco barrio de Don Alonso.

La topografía de esta hacienda es de un aspecto seductor. Sus establecimientos sitúanse en una alta meseta, siendo los demás terrenos ondulados en donde no crece otro arbolado que no sea el que le da abrigo al cafeto, que por crecer éste en la famosa arcilla del don Alonso, es considerado como uno de los mejores de la zona cafetera.

El Sr. Riera ha querido dar impulso al cultivo de frutos menores, especialmente a la yautía y el plátano, pero sus deseos se han visto frustrados al encontrarse con que al llevar a cabo una hermosa plantación de plátanos, de veinte cuerdas, el gorgojo del plátano la ha desvastado. (Estudios hechos por el Sr. G. Archilla, Maestro de Agricultura.)

El Sr. Riera combate la plaga con heroismo y aunque la cosecha de plátano puede considerarla perdida, derivará en cambio muchas yautías para el consumo de sus cien medianeros.

FIG. 2.—Tanque en donde se lava el rico grano que sale de la despulpadora.

UNA FINCA AGRICOLA EN EL BARRIO DON ALONSO

UTUADO, P. R.

La plantación de yautías que aparece en esta página, ocupaba en la finca la misma porción de terreno en que sucumbió el platanar, víctima de esa plaga voraz conocida con el nombre de "El Gorgojo."

Es de notarse el aspecto languideciente del platanar enfermo, en la época precisamente de comenzar a frutecer.

La lección que derivamos de estas ilustraciones no puede ser ni más intensa ni más breve: SACAR TRIUNFO DE LAS DERROTAS. El mismo terreno que fué sepulcro del platanar sirvió de cuna a la siembra de yautías. Gracias a los métodos de desinfección utilizados en la finca, parece que las yautías con sus ópimos rendimientos compensarán con creces los desastres que causó el temible "gorgojo."

FIG. 3.—Hermoso yautial en donde había plátanos que fueron destruídos por la plaga.

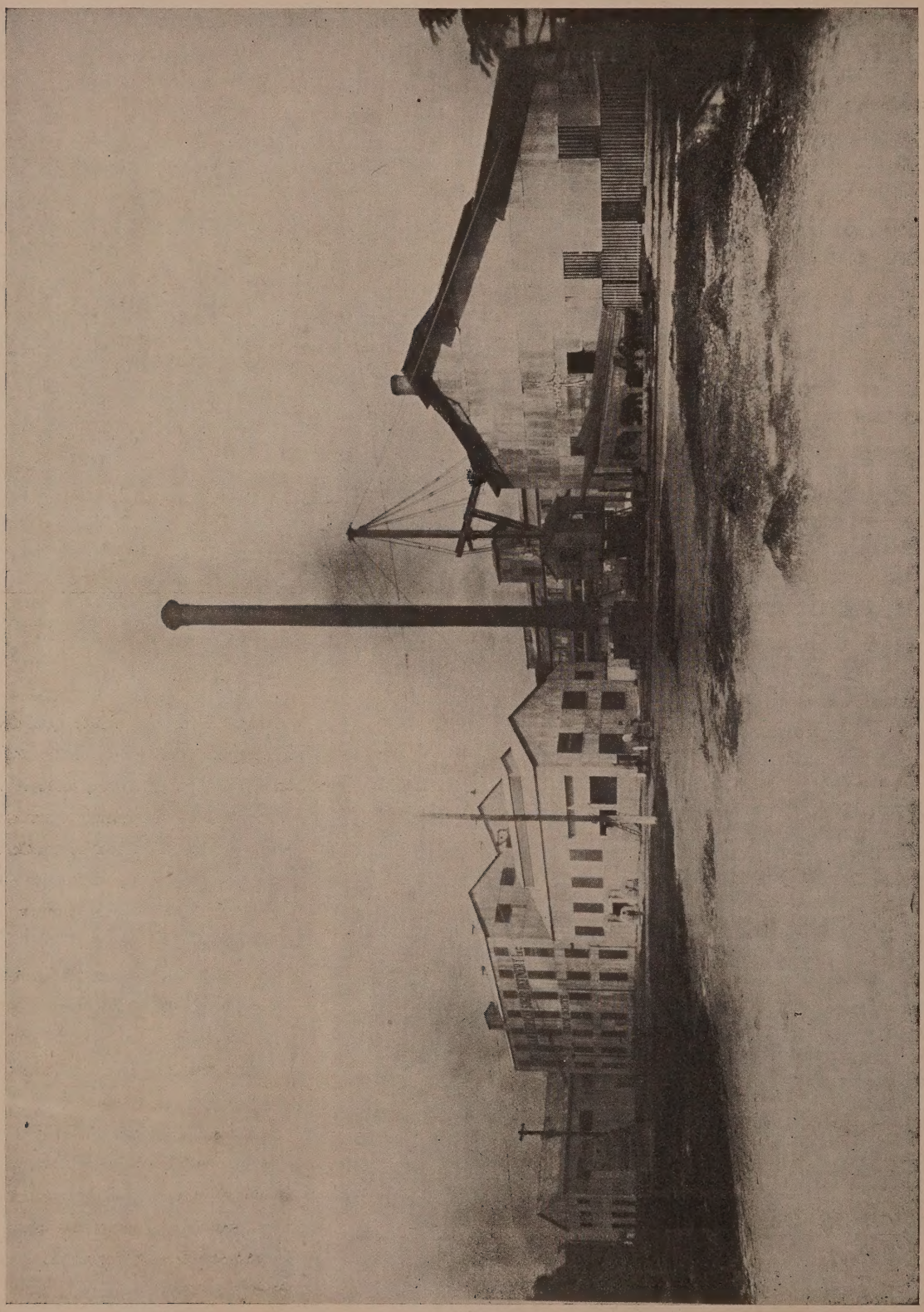
FIG. 4.—Plantal rompiendo a parir, atacado por la plaga del Gorgojo.

El agricultor consciente que desee ver compensados sus esfuerzos por la tierra, siempre generosa, debe llevar a la práctica más escrupulosa estos métodos científicos para combatir las plagas, y obtener una perfecta sanidad en las parcelas que coloniza con sus siembras.

Es aplicable a la tierra de labranza el adagio senecto de otros siglos: *mens sana in corpore sano.* FRUTO SANO EN TERRENO SALUDABLE, podremos decir en adaptación.

Otro agricultor habría dejado vacante el terreno en que el "gorgojo" cercenó el platanar. El Sr. Riera obtuvo luego de la debida desinfección, las yautías más vigorosas de la comarca.

¡Triunfar es insistir!



NUEVAS INDUSTRIAS

La Central "Mercedita" de Ponce, mostrando nuestra única Refinería de Azúcar

NEGOCIADO DE FOMENTO

ACTIVIDADES DE LAS GRANJAS

MES DE ENERO DE 1927

SERVICIO DE SEMENTALES

Granja	Toros	Cerdos	Cabros	Caballos	Total
Vega Baja	8	1			9
Sabana Grande	13	5	6		24
Villalba	2	12			14
San Sebastián	5	2			7
Arecibo	16	8		1	25
Trujillo	31	3			34
Cayey	15	9			24
Total	90	40	6	1	137

Huevos de aves de Pura Raza distribuidos ..... 16½ docenas.

SEMILLAS DISTRIBUIDAS

Granja	Tabaco	Habichuelas	Árboles	Café	Yautías	Hab. Terciopelo	Caña	Legumbres
Vega Baja	60,000							
Sabana Grande		10 libras.	200					
Villalba				375				
San Sebastián				50	390 lbs.			
Arecibo						10 libras.	1,000	200
Trujillo			50					
Cayey			150	800				200

Ganado tratado en los tanques de las Granjas	
Vega Baja	
Sabana Grande	800 cabezas
Villalba	
San Sebastián	108 cabezas
Arecibo	52 cabezas
Trujillo	
Cayey	256 cabezas
Total	1,216 cabezas

Ingresos de las Granjas	
Vega Baja	$.....
Sabana Grande	2 50
Villalba	6.45
San Sebastián	5.84
Arecibo	4.00
Trujillo	35.15
Cayey	220.75
Total	$274.69

MES DE FEBRERO DE 1927

SERVICIO DE SEMENTALES

Granja	Toros	Cerdos	Cabros	Caballos	Total
Villalba	6	14			20
Vega Baja	11				11
Sabana Grande	13	10	4	2	29
Trujillo	23	7			30
Arecibo	17	14			31
San Sebastián	5				5
Cayey	22	9			31
Total	97	54	4	2	157

Huevos de aves de Pura Raza distribuídos ..... 37 dozenas.

SEMILLAS DISTRIBUIDAS

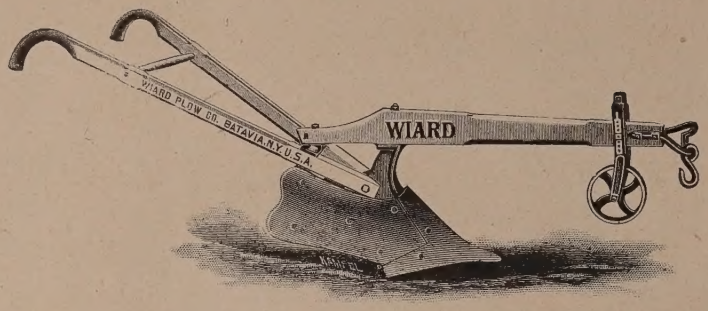
Granja	Gandules	Caña	Ñames	Batatas	Hab. Terciopelo	Legumbres	Árboles Forestales	Yautías	Frutas, etc.	Yerba	Plátanos	Café	Tabaco
Villalba	12 lbs.	350 sem.											
Vega Baja			10 lbs.	25 sacos									
Sabana Grande					100 lbs.	1,900 plantas	1,500	90 lbs.					
Trujillo									76 árboles				
Arecibo	8 lbs.	300 sem.				100 plantas							
San Sebastián			370 lbs.					275 lbs.		27 sacos	50 sem.		
Cayey				2 sacos						3 trucks		700 árboles	30,000 planta

Ganado tratado en los tanques de las Granjas	
Villalba	
Vega Baja	418 cabezas
Sabana Grande	200 cabezas
Trujillo	
Arecibo	163 cabezas
San Sebastián	4 cabezas
Cayey	237 cabezas
Total	1,022 cabezas

Ingresos de las Granjas	
Villalba	$ 35.12
Vega Baja	7.45
Sabana Grande	26.12
Trujillo	36.16
Arecibo	49 16
San Sebastián	14.00
Cayey	224.50
Total	$392.51

C. A. Figueroa,
Director Agrícola Auxiliar.

ARADOS "WIARD"



DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA PUERTO RICO

SOLICITE CATÁLOGOS

Los Muchachos

Suc. de A. MAYOL Y Co.
SAN JUAN, P. R.

— LA —

REVISTA DE AGRICULTURA DE PUERTO RICO,

como publicación oficial del Gobierno, sólo anunciará los productos de aquellas casas

QUE GOCEN DE LA MEJOR REPUTACION

en nuestro mundo comercial.